

Fortschritte der **Mineralogie, Kristallographie und Petrographie**

Herausgegeben
von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft

unter der Redaktion von

Dr. W. Eitel

Professor an der Technischen Hochschule
Berlin-Charlottenburg

Siebenzehnter Band

Mit 42 Abbildungen im Text

Berlin W 35

Selbstverlag der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft e. V.

Buchhändlerischer Vertrieb durch die Verlagsbuchhandlung Gustav Fischer in Jena

1933

Fortschritt

Mineralogie, Kristallographie
und Petrographie

Alle Rechte vorbehalten

Lippert & Co. G.m.b.H., Naumburg (Saale)

Inhaltsverzeichnis

Erster Teil:

Allgemeines

	Seite
Bericht über die 18. Jahresversammlung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft im September 1932 in Frankfurt a. M.	1
Bericht über die Vorexkursion durch das Laacher Seegebiet und die vulkanische Eifel am 19. und 20. September 1932	5
Bericht über die Exkursion nach Eppstein am 22. September 1932	9
Bericht über den Besuch der Platinschmelze W. C. Heraeus in Hanau a. M.	10
Bericht über die Exkursion in das kristalline Gebiet des Spessarts in der Umgebung von Aschaffenburg	12

Berichte an die Kommission der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft betreffend die kristallographische Systematik, Bezeichnung und Benennung

S. RÖSCH, Über den Stand der Normierung optischer Größenbezeichnungen	15
—, Vorschlag zur Schaffung eines Verzeichnisses existierender Tabellen, Netze und Diagramme für mineralogische Zwecke	23

Autoreferate

TOM. F. W. BARTH, Strukturen mit ungleichwertigen Atomen in gleichwertigen Punktlagen	25
F. BERNAUER, Rezente Erzbildung auf der Insel Vulcano	28
FR. BUSCHENDORF, Über Itacolumit	29
F. K. DRESCHER, Neue Untersuchungen am Rammelsberg	33
W. FABER, Beobachtungen am Rotnickelkies	35
V. M. GOLDSCHMIDT, Geochemische Betrachtungen	37
JOH.-E. HILLER, BOETIUS DE BOODT als Vorkämpfer der neuzeitlichen Mineralogie. Zu seinem 300. Todestage	40
M. K. HOFFMANN, Darstellung hochschmelzender Gläser. Mit 1 Abbildung im Text	42
WILHELM HOFMANN, Strukturelle und morphologische Zusammenhänge bei Erzen vom Formeltyp ABC_2	44
K. HOLZER, Rote Zersetzungszone in Grönländischen Basalten	48
G. KALB, Die minerogenetische Bedeutung der Vizinalerscheinungen natürlicher Kristallarten. Mit 4 Abbildungen im Text	50

	Seite
ERNST KORDES, Synthetische Versuche über die Substitution von O^{--} durch F^- bei Aluminaten und Silikaten. (Vorläufige Mitteilung)	54
F. LAVES, Kristallstruktur des Galliums	57
M. MEHMEL, Kristallstrukturelle Untersuchungen am Borazit	58
G. MENZER, Über die Kristallstrukturen der Kryolithgruppe	61
W. NOLL, Zur Geochemie des Strontiums	62
—, Synthese des Kaolins	65
F. RINNE, Über bei niedriger Temperatur bestehende parakristalline Stoffe . .	67
K. H. SCHEUMANN, Über Hornblendesynthesen bei niederen Drucken	69
H. SEIFERT, Neue Untersuchungen an Fluorverbindungen und zur Kristallchemie von Doppelsalzen und „anormalen Mischkristallen“	70
K. STÖCKE, Wechselbeziehungen zwischen Gefüge und technischen Eigenschaften von Gesteinen	72
W. H. ZACHARIASEN, Die Struktur der Gläser	73

Anhang

Mitteilungen an die Mitglieder der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft.
Hinweise auf zweckmäßige Gestaltung von Eingaben an die Notgemeinschaft.

Zweiter Teil:

Abhandlungen

1. Allgemeine Mineralogie und Kristallographie

ERNST JÄNECKE, Mineralogie und Phasenlehre. Mit 34 Abbildungen im Text .	73
--	----

2. Petrographie und Geochemie

V. M. GOLDSCHMIDT, Grundlagen der quantitativen Geochemie. Mit 3 Abbildungen im Text	112
--	-----

Anhang

H. HENTSCHEL, Vorschläge für den Gebrauch der Zeitschriftenkurztitel . . .	157
Mitgliederverzeichnis der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft nach dem Stande vom 15. Juni 1933.	